网络球机系列

一、 产品概述

该系列网络球机提供了一种超清晰、高集成度、低成本的解决方案，标配 480 线原装进口 SONY 一体机芯（其他可选），它采用单芯片 SOC，内置（ARM9+DSP）和高速视频协处理器，结合超强性能的 RTOS 操作系统，在单板上实现集编码、网传和存储于一体的媒体处理，保证了系统的高集成度、高可靠性和高稳定性。

二、 产品图片

网络恒速球/网络低速球

网络高速球

三、 产品特点

- ☑ 视频压缩标准：MPEG4/H.264
- ☑ 音频压缩标准：ADPCM/G.711
- ☑ 支持 PTZ 控制

四、 技术参数

- ☑ 采用高性能、功能强大的可编程媒体处理器，单芯片 SOC，内置（ARM9+DSP）和高速视频协处理器
- ☑ 优化的 MPEG4/H.264 压缩算法，方便在窄带上实现高清晰的图像传输，节省存储空间
- ☑ 采用高性能的 SONY 一体机芯，图像清晰
- ☑ 支持 D1 高清晰编码，兼容 Half-D1、CIF、QCIF 格式
- ☑ 采用优化 ADPCM/G.711 音频压缩算法，语音更清晰
- ☑ 支持语音广播和双向语音对讲
- ☑ 最先进的网络转发服务器技术，轻松实现多用户访问，多级用户密码权限管理
- ☑ 支持 USB 接口，可实现 U 盘、USB 硬盘本地存储
- ☑ 支持 DDNS（动态域名解析）和 PPPoE 拨号，支持局域网、广域网传输
- ☑ 内置 Web Server，通过 IE 浏览器轻松实现远程监看、控制、设置等操作
- ☑ 支持设备远程安全升级功能
- ☑ 支持多种网络协议：HTTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DDNS, DNS, SNTP,BOOTP, DHCP, FTP, SNMP，NTP，UPNP
- ☑ 网络自适应技术，根据网络带宽自动调整视频帧率
- ☑ 视频丢失、移动侦测、探头等报警功能(可自定义区域和灵敏度)
- ☑ 支持移动检测/图像屏蔽/图像抓拍
- ☑ 异常自动恢复功能，网络中断自动重连功能
- ☑ 精密电机驱动，运动无抖动。
- ☑ 128 个预置位，及预置位冻结功能，预置位巡视，可调用 1~8 个预置位
- ☑ 360° 连续旋转，高速球水平速度达到 0.1° ~150° /s，中速球 0.5° ~100° /s

项　　目		规　格　与　参　数		
		网络低速球	网络恒速球	网络高速球机
硬件及系统	压缩方式	MPEG4/H.264	MPEG4/H.264	MPEG4/H.264
	CPU	ARM+DSP 处理器	ARM+DSP 处理器	ARM+DSP 处理器
	FLASH	8M	8M	8M
	DRAM	4M	4M	4M
	系统	嵌入式 Linux	嵌入式 Linux	嵌入式 Linux
	图像画质	D1,Half D1,CIF, QCIF 可选	D1,Half D1,CIF, QCIF 可选	D1,Half D1,CIF, QCIF 可选
	移动侦测	支持	支持	支持
	水印功能	支持	支持	支持
音频	压缩方式	ADPCM/G.711	ADPCM/G.711	ADPCM/G.711
	音频格式	8kbit/s	8kbit/s	8kbit/s
	双向对讲	支持	支持	支持
网络	网络接口	10/100MBaseT,RJ-45	10/100MBaseT,RJ-45	10/100MBaseT,RJ-45
网络协议		HTTP,TCP/IP,UDP,DNS	HTTP,TCP/IP,UDP,DNS	HTTP,TCP/IP,UDP,DNS
安全		多用户级别，128 位加密算法	多用户级别，128 位加密算法	多用户级别，128 位加密算法
工作环境	温度	-10℃--+50℃	-10℃--+50℃	-10℃--+50℃
	湿度	5%-95%RHG	5%-95%RHG	5%-95%RHG
	电源	AC24V	AC24V	AC24V
镜头参数	白平衡	自动/手动	自动/手动	自动/手动
画质帧率		PAL/25，NTSC/30	PAL/25，NTSC/30	PAL/25，NTSC/30
IE 浏览		支持	支持	支持
DDNS		支持	支持	支持
位移侦测		支持	支持	支持
PTZ 控制		多种控制协议	多种控制协议	多种控制协议
机芯		原装 SONY 机芯（选配）	原装 SONY 机芯（选配）	原装 SONY 机芯（选配）
转动范围		水平 360° 连续旋转，垂直 0~90°	水平 360° 连续旋转，垂直 0~90°	水平 360° 连续旋转，垂直 0~90°
预置位数量		128 个预置位	128 个预置位	128 个预置位
垂直速度		0.5~50°/s	0.5°~100°/s	0.1°~150°/s
水平速度		0.5~20°/s	0.5°~40°/s	0.1°~100°/s
信噪比		>50dB	>50dB	>50dB

五、 硬件接口

1、 电源接口
2、 RJ45 网络接口

六、 应用图

*网络球机系统连接图

七、 管理软件

1、 DDNS：提供动态域名解析服务。用户只要记住一个固定的域名解析服务域名，就可以在 DDNS 服务器上管理所有的设备。
2、 客户端管理软件：可管理 50 路以下视频图像。
3、 中型视频管理软件：可管理 300 路以下视频图像。
4、 大型管理平台：300 以上

八、 包装清单：

整机、支架（壁/吊）、电源（根据球机定）、合格证、保修卡、云台球机说明书、快速上手手册、光盘（*无特殊说明，所有配件数量为 1）